INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

		PC1/JP2	2005/003145
A. CLASSIFIC Int.Cl	CATION OF SUBJECT MATTER 7 H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00	, 1/02, 1/725	
According to Int	ernational Patent Classification (IPC) or to both nations	al classification and IPC	
B. FIELDS SE			
Minimum docum	nentation searched (classification system followed by cl H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00	assification symbols) , 1/02, 1/725	
Documentation s	searched other than minimum documentation to the exte	ent that such documents are included in th	e fields searched
Kokai J	itsuyo Shinan Koho 1971-2005 To	tsuyo Shinan Toroku Koho oroku Jitsuyo Shinan Koho	1996-2005 1994-2005
Electronic data b	pase consulted during the international search (name of	data base and, where practicable, search to	erms used)
C. DOCUMEN	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where ap		Relevant to claim No.
A	JP 2000-38092 A (Nissan Moto 08 February, 2000 (08.02.00), Par. No. [0028]; Fig. 1 (Family: none)		1-15
A	JP 7-192102 A (Hitachi Maxell, Ltd.), 28 July, 1995 (28.07.95), Par. No. [0028]; Fig. 1 (Family: none)		1-15
А	JP 8-278929 A (Casio Compute 22 October, 1996 (22.10.96), Par. No. [0006]; Fig. 2 (Family: none)	er Co., Ltd.),	1-15
Further do	ocuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	
Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family	
Date of the actual completion of the international search 02 June, 2005 (02.06.05)		Date of mailing of the international search report 21 June, 2005 (21.06.05)	
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office		Authorized officer	······································
Facsimile No.	0 (second sheet) (January 2004)	Telephone No.	

国際調査報告

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int.Cl.⁷ H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00, 1/02, 1/725

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int.Cl.⁷ H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00, 1/02, 1/725

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報

1922-1996年

日本国公開実用新案公報

1971-2005年

日本国実用新案登録公報

1996-2005年

日本国登録実用新案公報

1994-2005年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP 2000-38092 A (日産自動車株式会社) 2000.02.08, 【0028】、 第1図 (ファミリーなし)	1–15
A	JP 7-192102 A (日立マクセル株式会社) 1995.07.28, 【0028】、第1図 (ファミリーなし)	1–15
A	JP 8-278929 A (カシオ計算機株式会社) 1996.10.22, 【0006】、第2図 (ファミリーなし)	1–15

「 C欄の続きにも文献が列挙されている。

「パテントファミリーに関する別紙を参照。

- * 引用文献のカテゴリー
- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す もの
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用す る文献(理由を付す)
- 「〇」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

- の日の後に公表された文献
- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

		PCT/JP2	005/003145	
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl ⁷ H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00, 1/02, 1/725				
According to Int	ernational Patent Classification (IPC) or to both national	classification and IPC		
B. FIELDS SE				
Minimum docum Int . Cl	nentation searched (classification system followed by cla H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00,	ssification symbols) 1/02, 1/725		
Documentation s	searched other than minimum documentation to the exter	at that such documents are included in the	fields searched	
		tsuyo Shinan Toroku Koho roku Jitsuyo Shinan Koho	1996-2005 1994-2005	
Electronic data b	ase consulted during the international search (name of d	ata base and, where practicable, search te	rms used)	
C. DOCUMEN	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category*	Citation of document, with indication, where ap		Relevant to claim No.	
A	JP 2000-38092 A (Nissan Moto: 08 February, 2000 (08.02.00), Par. No. [0028]; Fig. 1 (Family: none)	r Co., Ltd.),	1-15	
A	JP 7-192102 A (Hitachi Maxell, Ltd.), 28 July, 1995 (28.07.95), Par. No. [0028]; Fig. 1 (Family: none)		1-15	
А	JP 8-278929 A (Casio Computer Co., Ltd.), 22 October, 1996 (22.10.96), Par. No. [0006]; Fig. 2 (Family: none)		1-15	
Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.				
Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance		"T" later document published after the inte date and not in conflict with the applic the principle or theory underlying the i	ation but cited to understand	
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date		"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone		
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)		"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is		
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than		combined with one or more other such being obvious to a person skilled in the		
	date claimed .	"&" document member of the same patent	family	
Date of the actual completion of the international search 02 June, 2005 (02.06.05)		Date of mailing of the international sear 21 June, 2005 (21.0		
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer		
Japanese Patent Office				
Facsimile No.		Telephone No.		

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)

国際調査報告

発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int.Cl.7 H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00, 1/02, 1/725

B. 関査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int.Cl.⁷ H04M1/10, H04B7/26, H04M1/00, 1/02, 1/725

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2005年 日本国実用新案登録公報 1996-2005年 日本国登録実用新案公報 1994-2005年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する	禁託のまこ	関連する・
	回りいな亦	請求の範囲の番号
P 2000-38092 A(日産自動車株式会社)2000.02.08, 第1図 (ファミリーなし)	[0028],	1–15
P 7-192102 A(日立マクセル株式会社)1995.07.28, 写1図 (ファミリーなし)	[0028],	1–15
P 8-278929 A(カシオ計算機株式会社)1996. 10. 22, 52図 (ファミリーなし)	[0006],	1–15
F	51図 (ファミリーなし) ウ 7-192102 A (日立マクセル株式会社) 1995.07.28,51図 (ファミリーなし) ウ 8-278929 A (カシオ計算機株式会社) 1996.10.22,	51図 (ファミリーなし) ウ 7-192102 A (日立マクセル株式会社) 1995.07.28, 【0028】、51図 (ファミリーなし) ウ 8-278929 A (カシオ計算機株式会社) 1996.10.22, 【0006】、

「 C欄の続きにも文献が列挙されている。

「 パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す もの
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公安されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用す る文献(理由を付す)
- 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「&」同一パテントファミリー文献

の日の後に公表された文献

- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O					
国際調査を完了した日 02.06.2005	国際調査報告の発送日 21.06.2005				
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP)	特許庁審査官(権限のある職員) 山中 実	5W 9076			
郵便番号100-8915 東京都千代田区館が関三丁目4番3号	電話番号 03-3581-1101	内線 3576			

様式PCT/ISA/210 (第2ページ) (2004年1月)